

**Pro-1Bx7** TGATGTGCCCTTGCCTGATTTCACATAGTGTGGTAAATTAGTGGTACTAACAAAGACATATGCATTGTCAGTTTTCTCTGCCAACGAAATTAAAGCCTTGTGTAACACACAA  
**Pro-1Bx7ox** TGATGTGCCCTTGCCTGATTTCACATAGTGTGGTAAATTAGTGGTACTAACAAAGACATATGCATTGTCAGTTTTCTCTGCCAACGAAATTAAAGCCTTGTGTAACACACAA  
**Pro-1Bx13** TGATGTGCCCTTGCCTGATTTCACATAGTGTGGTAAATTAGTGGTACTAACAAAGACATATGCATTGTCAGTTTTCTCTGCCAACGAAATTAAAGCCTTGTGTAACACACAA  
**Pro-1Bx14** TGATGTGCCCTTGCCTGATTTCACATAGTGTGGTAAATTAGTGGTACTAACAAAGACATATGCATTGTCAGTTTTCTCTGCCAACGAAATTAAAGCCTTGTGTAACACACAA  
  
**Pro-1Bx7** GAGACAACTRCAACAAACATCTCTGRAGAATTAGCCAAATACATTGTAACATCTTGGGATATGTCGAAGGCTGCTGGTATCTCCTTGCAAGCGTGTAGTAAAGTAGCTCTTG  
**Pro-1Bx7ox** GAGACAACTRCAACAAACATCTCTGRAGAATTAGCCAAATACATTGTAACATCTTGGGATATGTCGAAGGCTGCTGGTATCTCCTTGCAAGCGTGTAGTAAAGTAGCTCTTG  
**Pro-1Bx13** GAGACAACTRCAACAAACATCTCTGRAGAATTAGCCAAATACATTGTAACATCTTGGG.....CAAGGTGCTGGTATCTCCTTGCAAGCGTGTAGTAAAGTAGCTCTTG  
**Pro-1Bx14** GAGACAACTRCAACAAACATCTCTGRAGAATTAGCCAAATATATTGTAACATCTTGGGATATGTCGAAGGCTGCTGGTATCTCCTTGCAAGCGTGTAGTAAAGTAGCTCTTG  
  
**Pro-1Bx7** ATAGAGTTGAA&AAATTCTCCTTGCCTGGTCAATAATTGTTTTCTCTCTCAAGGACTCTCTCATTCATTCTCATTATGCTCCCTAATTGGAGCTCOCCATCC  
**Pro-1Bx7ox** ATAGAGTTGAA&AAATTCTCCTTGCCTGGTCAATAATTGTTTTCTCTCTCAAGGACTCTCTCATTCATTCTCATTATGCTCCCTAATTGGAGCTCOCCATCC  
**Pro-1Bx13** ATAGAGTTGAA&AAATTCTCCTTGCCTGGTCAATAATTGTTTTCTCTCTCAAGGAGCTCTCATTCATTCTCATTATGCTCCCTAATTGGAGCTCOCCATCC  
**Pro-1Bx14** ATAGAGTTGAA&AAATTCTCCTTGCCTGGTCAATAATTGTTTTCTCTCTCAAGGAGCTCTCATTCATTCTCATTATGCTCCCTAATTGGAGCTCOCCATCC  
  
**Pro-1Bx7** ATTGAAATATTCAATTAGTTGGTTCAAAATTGTCGGGTCGATGGTATCAATTCCCAGCCTCTCACCATARAA. AAAAGAGTCATAATGATATTGTAGCATTAAATACA  
**Pro-1Bx7ox** ATTGAAATATTCAATTAGTTGGTTCAAAATTGTCGGGTCGATGGTATCAATTCCCAGCCTCTCACCATARAA. AAAAGAGTCATAATGATATTGTAGCATTAAATACA  
**Pro-1Bx13** ATTGAAATATTCAATTAGTTGGTTCAAAATTGTCGGGTCGATGGTATCAATTCCCAGCCTCTCACCATARAA. AAAAGAGTCATAATGATATTGTAGCATTAAATACA  
**Pro-1Bx14** ATTGAAATATTCAATTAGTTGGTTCAAAATTGTCGGGTCGATGGTATCAATTCCCAGCCTCTCACCATARAAAGAAAAGTCATAATGATATTGTAGCATTAAATACA  
  
**Pro-1Bx7** TACATGTAGCCACCGACATGGAAACGTCATGCAAGTATGGTTGATTATGAAACATCATAATTGCAATTTCATATATAAAAGGAAATACACTTCATCATCTCCTCAGC  
**Pro-1Bx7ox** TACATGTAGCCACCGACATGGAAACGTCATGCAAGTATGGTTGATTATGAAACATCATAATTGCAATTTCATATATAAAAGGAAATACACTTCATCATCTCCTCAGC  
**Pro-1Bx13** TACATGTAGCCACCGACATGGAAACGTCATGCAAGTATGGTTGATTATGAAACATCATAATTGCAATTTCATATATAAAAGGAAATACACTTCATCATCTCCTCAGC  
**Pro-1Bx14** TACATGTAGCCACCGACATGGAAACGTCATGCAAGTATGGTTGATTATGAAACATCATAATTGCAATTTCATATATAAAAGGAAATACACTTCATCATCTCCTCAGC  
  
**Pro-1Bx7** CACCAAGCCAATACTCCATCTGTTCTTGCACCAACCAAACATCAATTCCATAATTCTAAATTAAATGAAATTCTGTTCTGCTTAATCCATGATATCG  
**Pro-1Bx7ox** CACCAAGCCAATACTCCATCTGTTCTTGCACCAACCAAACATCAATTCCATAATTCTAAATTAAATGAAATTCTGTTCTGCTTAATCCATGATATCG  
**Pro-1Bx13** CACCAAGCCAATACTCCATCTGTTCTTGCACCAACCAAACATCAATTCCATAATTCTAAATTAAATGAAATTCTGTTCTGCTTAATCCATGATATCG  
**Pro-1Bx14** CACCAAGCCAATACTCCATCTGTTCTTGCACCAACCAAACATCAATTCCATAATTCTAAATTAAATGAAATTCTGTTCTGCTTAATCCATGATATCG  
  
**Pro-1Bx7** CTTGATATTATGGATATTATGTTCTACAAATTGATCAACATTAAAGGTTAACCTCTCAGGAAACTATGAAACGAGAGTAGTTTT  
**Pro-1Bx7ox** CTTGATATTATGGATATTATGTTCTACAAATTGATCAACATTAAAGGTTAACCTCTCAGGAAACTATGAAACGAGAGTAGTTTT  
**Pro-1Bx13** CTTGATATTATGGATATTATGTTCTACAAATTGATCAACATTAAAGGTTAACCTCTCAGGAAACTATGAAACGAGAGTAGTTTT  
**Pro-1Bx14** CTTGATATTATGGATATTATGTTCTACAAATTGATCAACATTAAAGGTTAACCTCTCAGGAAACTATGAAACGAGAGTAGTTTT  
  
**Pro-1Bx7** TTACOCAAACCCCAACTGCCAGCAAAGCGCGCTAACCTCTCTAGTCATAACTGCACTAACACATTCTCCCGACATGCAAGCGTCACCTGAAATGCCAACCTCA  
**Pro-1Bx7ox** TTACOCAAACCCCAACTGCCAGCAAAGCGCGCTAACCTCTCTAGTCATAACTGCACTAACACATTCTCCCGACATGCAAGCGTCACCTGAAATGCCAACCTCA  
**Pro-1Bx13** TTACOCAAACCCCAACTGCCAGCAAAGCGCGCTAACCTCTCTAGTCATAACTGCACTAACACATTCTCCCGACATGCAAGCGTCACCTGAAATGCCAACCTCA  
**Pro-1Bx14** T. ACCOCAAACCCCAACTGCCAGCAAAGCGCGCTAACCTCTCTAGTCATAACTGCACTAACACATTCTCCCGACATGCAAGCGTCACCTGAAATGCCAACCTCA  
  
**Pro-1Bx7** TATGCAACCATGCAAGAAGAAGCTCACCTCAGCATGCAACATGCAAGCATAATTCCATTTCATGGCTATTATGTTGATAATTTCACAAATATACATAATCAGAACAA  
**Pro-1Bx7ox** TATGCAACCATGCAAGAAGAAGCTCACCTCAGCATGCAACATGCAAGCATAATTCCATTTCATGGCTATTATGTTGATAATTTCACAAATATACATAATCAGAACAA  
**Pro-1Bx13** TATGCAACCATGCAAGAAGAAGCTCACCTCAGCATGCAACATGCAAGCATAATTCCATTTCATGGCTATTATGTTGATAATTTCACAAATATACATAATCAGAACAA  
**Pro-1Bx14** TATGCAACCATGCAAGAAGAAGCTCACCTCAGCATGCAACATGCAAGCATAATTCCATTTCATGGCTATTATGTTGATAATTTCACAAATATACATAATCAGAACAA  
  
**Pro-1Bx7** AAATTATATGTGTTTTAGTTCTCATATCCAAATATACATGTTCTACACCAATTCTCATTAAATATGTAATAATCTCCGCAACAACTTGTGGGG.....  
**Pro-1Bx7ox** AAATTATATGTGTTTTAGTTCTCATATCCAAATATACATGTTCTACACCAATTCTCATTAAATATGTAATAATCTCCGCAACAACTTGTGGGGCTTAAATATG  
**Pro-1Bx13** AAATTATACGTGTTTTAGTTCTCATATCCAAATATACATGTTCTACACCAATTCTCATTAAATATGTAATAATCTCCGCAACAACTTGTGGGG.....  
**Pro-1Bx14** AAATTATATGTGTTTTAGTTCTCATATCCAAATATACATGTTCTACACCAATTCTCATTAAATATGTAATAATCTCCGCAACAACTTGTGGGG.....  
  
**Pro-1Bx7** .....TACATCTAGTACAGTGGAAATTAGTGTAGGGCTGACCAAGCGATARGGCCAACGAGAGAGRAAGTGCCTCGTCTATGGAGGCCAGGC  
**Pro-1Bx7ox** TTGTAAAAATATCCGGCACACAACTTGTGGGGTACATCTAGTACAGTGGAAATTAGTGTAGGGCTGACCAAGCGATARGGCCAACGAGAGAGRAAGTGCCTCGTCTATGGAGGCCAGGC  
**Pro-1Bx13** .....TACATCTAGTACAGTGGAAATTAGTGTAGGGCTGACCAAGCGATARGGCCAACGAGAGAGRAAGTGCCTCGTCTATGGAGGCCAGGC  
**Pro-1Bx14** .....TACATCTAGTACAGTGGAAATTAGTGTAGGGCTGACCAAGCGATARGGCCAACGAGAGAGRAAGTGCCTCGTCTATGGAGGCCAGGC

Pro-1Bx7	AAAGACAAATGGACATGCAARGAGGTAGGGCAGGGAAACACTTGGAGATCATAGAAGACATAGAGGTTAACATAGGAG.....
Pro-1Bx7OE	AAAGACAAATGGACATGCAARGAGGTAGGGCAGGGAAACACTTGGAGATCATAGAAGACATAGAGGTTAACATAGGAG.....
Pro-1Bx13	AAAGACAAATGGACATGCAARGAGGTAGGGCAGGGAAACACTTGGAGATCATAGAAGACATAGAGGTTAACATAGGAG.....
Pro-1Bx14	AAAGACAAATGGACATGCAARGAGGTAGGGCAGGGAAACACTTGGAGATCATAGAAGACATAGAGGTTAACATAGGAGCAGTGGCGGAGCTTGGGTGATTTTATGGAGGGCG.....
Pro-1Bx7	.....
Pro-1Bx7OE	.....
Pro-1Bx13	.....
Pro-1Bx14	AATGGGCTGGAGGGCAAGAAATATGAGTTGGCTGATTAACTGGCATATGGCTGAATACTAGGGATATATGCTAGTTCTCATGGGCTGGGGGCAATGGCCAGGGTC.....
Pro-1Bx7	.....GGCATTAATGGACAAATTAACTCACATTAACTGAACTCATTTGGGAAGTAAACAAACATATCTGGCTGAATCAAACTATTTGACGCC.....
Pro-1Bx7OE	.....GGCATTAATGGACAAATTAACTCACATTAACTGAACTCATTTGGGAAGTAAACAAACATATCTGGCTGAATCAAACTATTTGACGCC.....
Pro-1Bx13	.....GGCATTAATGGACAAATTAACTCACATTAACTGAACTCATTTGGGAAGTAAACAAACATATCTGGCTGAATCAAACTATTTGACGCC.....
Pro-1Bx14	CTCCACTTAGCTGCCACTGCATAGGAGGCAATAATGGACAAATTAACTCACATTAACTGAACTCATTTGGGAAGTAAACAAACATATCTGGCTGAATCAAACTATTTGACGCC.....
Pro-1Bx7	GATTTACTAAGCTCTATGTT&TTTG&GACATGACTGCCAAGGTTTCAGTT&GTT&TTGTCACGG&AGGTGTTTCATA&GTCC&&ACTCTACCA&CTTTTGCAAGTCATJ.....
Pro-1Bx7OE	GATTTACTAAGCTCTATGTT&TTTG&GACATGACTGCCAAGGTTTCAGTT&GTT&TTGTCACGG&AGGTGTTTCATA&GTCC&&ACTCTACCA&CTTTTGCAAGTCATJ.....
Pro-1Bx13	GATTTACTAAGCTCTATGTT&TTTG&GACATGACTGCCAAGGTTTCAGTT&GTT&TTGTCACGG&AGGTGTTTCATA&GTCC&&ACTCTACCA&CTTTTGCAAGTCATJ.....
Pro-1Bx14	GATTTACTAAGCTCTATGTT&TTTG&GACATGACTGCCAAGGTTTCAGTT&GTT&TTGTCACGG&AGGTGTTTCATA&GTCC&&ACTCTACCA&CTTTTGCAAGTCATJ.....
Pro-1Bx7	GCATAGATAGATGTTGTGAGTCATTGGATAGATATTGAGTCAGCATGGATTGTTGGCTGG&ATTCACACT&ATGACAGRCACAAAACCTGAATGGGCTTTAGGAG&GATGG.....
Pro-1Bx7OE	GCATAGATAGATGTTGTGAGTCATTGGATAGATATTGAGTCAGCATGGATTGTTGGCTGG&ATTCACACT&ATGACAGRCACAAAACCTGAATGGGCTTTAGGAG&GATGG.....
Pro-1Bx13	GCATAGATAGATGTTGTGAGTCATTGGATAGATATTGAGTCAGCATGGATTGTTGGCTGG&ATTCACACT&ATGACAGRCACAAAACCTGAATGGGCTTTAGGAG&GATGG.....
Pro-1Bx14	GCATAGATAGATGTTGTGAGTCATTGGATAGATATTGAGTCAGCATGGATTGTTGGCTGG&ATTCACACT&ATGACAGRCACAAAACCTGAATGGGCTTTAGGAG&GATGG.....
Pro-1Bx7	TTATCAATTTCATGTCATGCCAGGCTACCTTCACTACTCGACATGCTTACAAGTTGACTGCCCATATTGCGCAAGCAATGGCACTACTCGACATGGTTAGAACTTTGACTGC.....
Pro-1Bx7OE	TTATCAATTTCATGTCATGCCAGGCTACCTTCACTACTCGACATGGTTAGAAAGTTGACTGCCCATATTGCGCAAGCAATGGCACTACTCGACATGGTTAGAAAGTTGACTGC.....
Pro-1Bx13	TTATCAATTTCATGTCATGCCAGGCTACCTTCACTACTCGACATGGTTAGAAAGTTGACTGCCCATATTGCGCA.....
Pro-1Bx14	TTATCAATTTCATGTCATGCCAGGCTACCTTCACTACTCGACATGGTTAGAAAGTTGACTGCCCATATTGCGCA.....
Pro-1Bx7	CGCATATTGCGGAAGC&ATGGCTAACAGATAACATATTCTGCCAACCCCCAAGAAGGATA&TCACCTCTTGTAGATAAAAGACAGACCA&GTACAAACATCCACACTCTGCACAAACJ.....
Pro-1Bx7OE	CGCATATTGCGGAAGC&ATGGCTAACAGATAACATATTCTGCCAACCCCCAAGAAGGATA&TCACCTCTTGTAGATAAAAGACAGACCA&GTACAAACATCCACACTCTGCACAAACJ.....
Pro-1Bx13	.....AGCAATGGCTAACAGATAACATATTCTGCCAACCCCCAAGAAGGATA&TCACCTCTTGTAGATAAAAGACAGACCA&GTACAAACATCCACACTCTGCACAAACJ.....
Pro-1Bx14	CGCATATTGCGGAAGC&ATGGCTAACAGATAACATATTCTGCCAACCCCCAAGAAGGATA&TCACCTCTTGTAGATAAAAGACAGACCA&GTACAAACATCCACACTCTGCACAAACJ.....
Pro-1Bx7	ATACACCAGAACTAGGATTAAAGCCCATTACGTGGCTTACGAGACCGTCCAAAAACTCTGTTTGCAAGCACCATTGCTCTTACTTATCCAGCTTCTTGTGTTGGCAAAACTGCCCT.....
Pro-1Bx7OE	ATACACCAGAACTAGGATTAAAGCCCATTACGTGGCTTACGAGACCGTCCAAAAACTCTGTTTGCAAGCACCATTGCTCTTACTTATCCAGCTTCTTGTGTTGGCAAAACTGCCCT.....
Pro-1Bx13	ATACACCAGAACTAGGATTAAAGCCCATTACGTGGCTTACGAGACCGTCCAAAAACTCTGTTTGCAAGCACCATTGCTCTTACTTATCCAGCTTCTTGTGTTGGCAAAACTGCCCT.....
Pro-1Bx14	ATACACCAGAACTAGGATTAAAGCCCATTACGTGGCTTACGAGACCGTCCAAAAACTCTGTTTGCAAGCACCATTGCTCTTACTTATCCAGCTTCTTGTGTTGGCAAAACTGCCCT.....
Pro-1Bx7	TTCCAACCGATTGTTCTCTCACGCTTCTCATAGGCTAACACTAACCTCGGCGTGCACACAAACCATGTCCTG&ACCTTCACCTCGTCCCTATAAAGGCCCATCCACCTTCACAAAC.....
Pro-1Bx7OE	TTCCAACCGATTGTTCTCTCACGCTTCTCATAGGCTAACACTAACCTCGGCGTGCACACAAACCATGTCCTG&ACCTTCACCTCGTCCCTATAAAGGCCCATCCACCTTCACAAAC.....
Pro-1Bx13	TTCCAACCGATTGTTCTCTCACGCTTCTCATAGGCTAACACTAACCTCGGCGTGCACACAAACCATGTCCTG&ACCTTCACCTCGTCCCTATAAAGGCCCATCCACCTTCACAAAC.....
Pro-1Bx14	TTCCAACCGATTGTTCTCTCACGCTTCTCATAGGCTAACACTAACCTCGGCGTGCACACAAACCATGTCCTG&ACCTTCACCTCGTCCCTATAAAGGCCCATCCACCTTCACAAAC.....
Pro-1Bx7	TCATCATCACCCACACACCGAGCACCCCCAATCTACAGATCAATTCACTGACAGTTCACTGAGAGGGCTAACGGCCTGGTCTC.....
Pro-1Bx7OE	TCATCATCACCCACACACCGAGCACCCCCAATCTACAGATCAATTCACTGACAGTTCACTGAGAGGGCTAACGGCCTGGTCTC.....
Pro-1Bx13	TCATCATCACCCACACACCGAGCACCCCCAATCTACAGATCAATTCACTGACAGTTCACTGAGAGGGCTAACGGCCTGGTCTC.....
Pro-1Bx14	TCATCATCACCCACACACCGAGCACCCCCAATCTACAGATCAATTCACTGACAGTTCACTGAGAGGGCTAACGGCCTGGTCTC.....

**Figure S2. Alignment of four 1Bx promoters (*Pro-1Bx7*, *Pro-1Bx7<sup>OE</sup>*, *Pro-1Bx13* and *Pro-1Bx14*).**